

Как докеризовать всю компанию и остаться в ЖИВЫХ



Павел Селиванов

Southbridge

Павел Селиванов

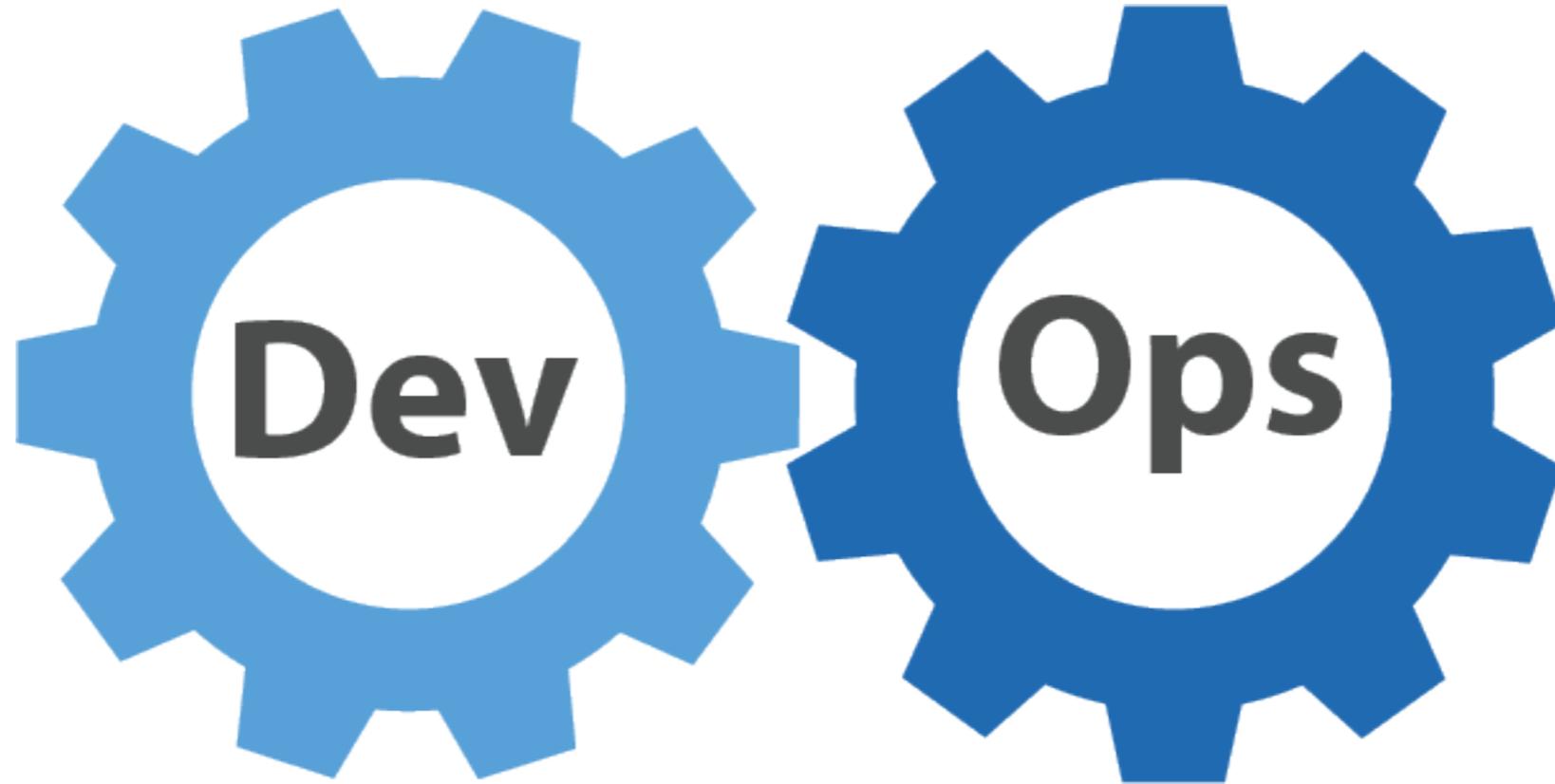
Инженер в компании
Southbridge



План

- Devops и Docker
- Dockerfile
- «Правильная» инфраструктура
- Statefull сервисы
- Заключение

DevOps



DevOps



Что нам даст Docker?

- Dev

- Воспроизводимость окружений
- Независимость от конкретной системы
- Возможность самостоятельно управлять версиями и зависимостями

- Ops

- Отсутствие неожиданностей на продакшене
- Стандарт разворачивания и управления приложениями
- Автоматизация всего что можно заскриптовать

Dockerfile — наболелее

- Отключение кэшей
- Multistage builds

```
FROM node:9.2.0 as builder

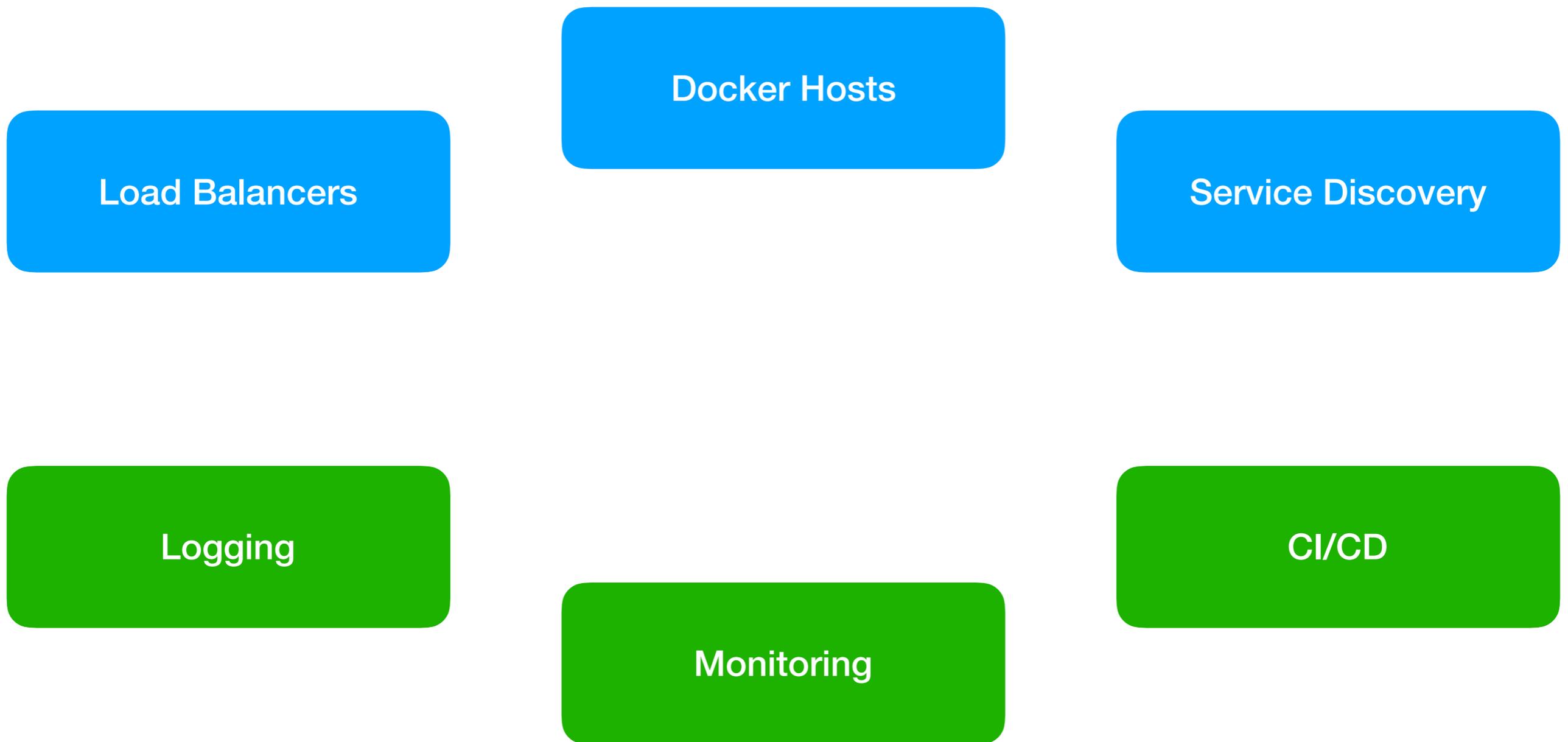
COPY . /app
RUN npm install && \
    ng build

FROM nginx:1.13

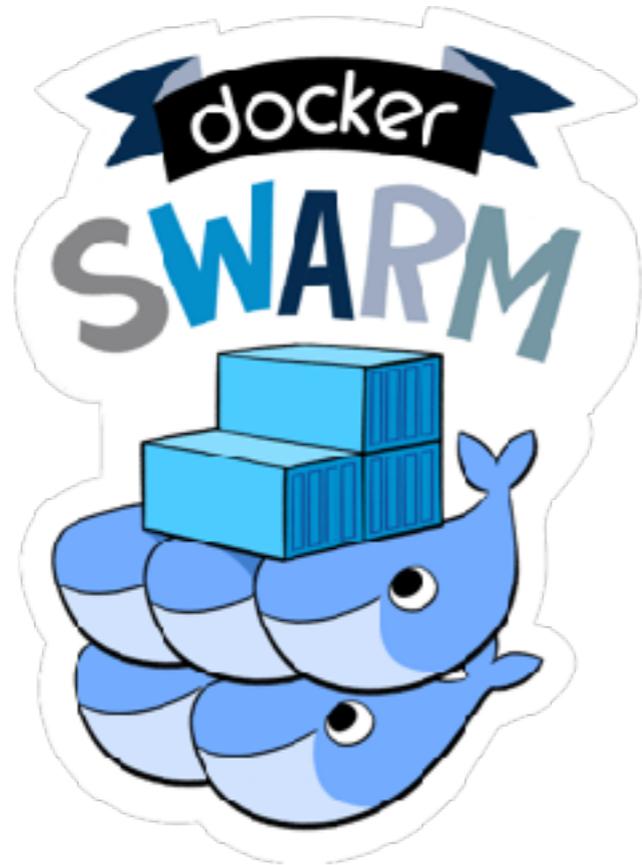
COPY --from=builder /app/dist /usr/share/nginx/html
CMD ["nginx", "-g", "daemon off;"]
```

- Установка и удаление в одном шаге

Инфраструктура Docker



Оркестрация Docker



kubernetes



Nomad

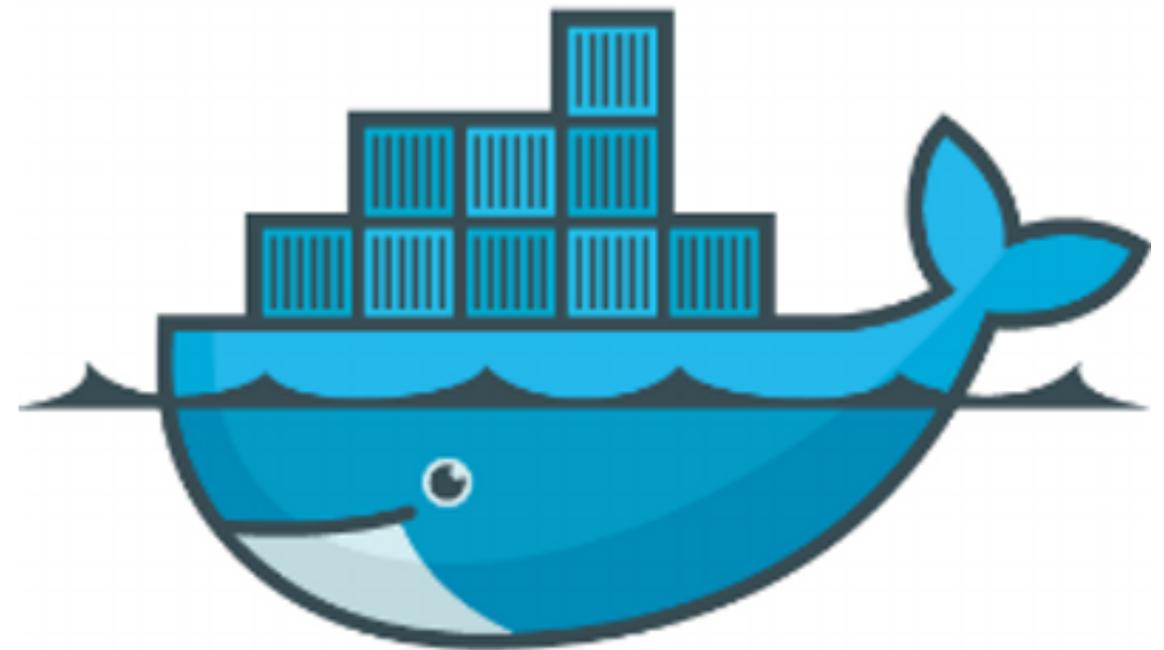
Docker & Databases

 RabbitMQ

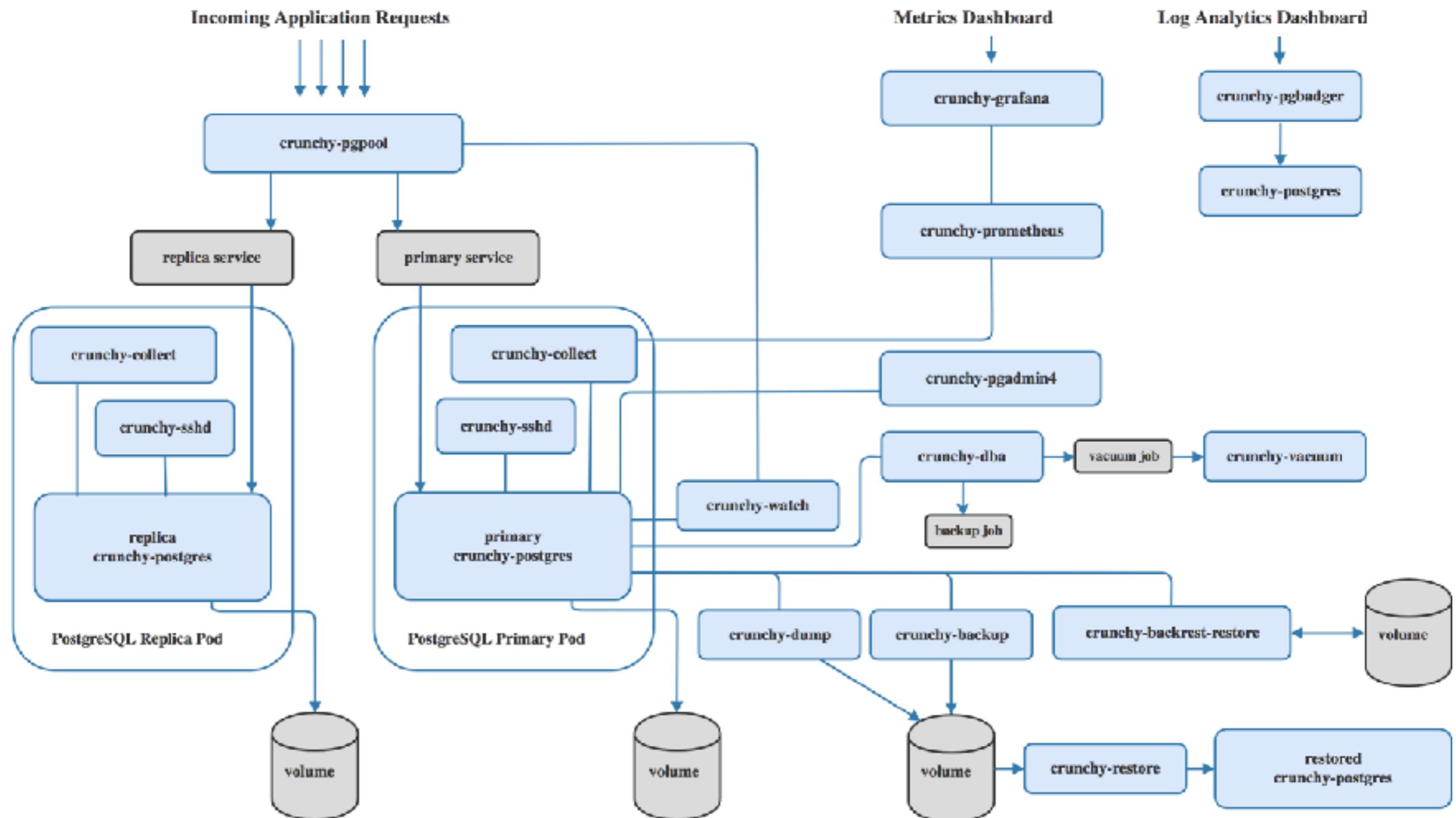
 PostgreSQL

 MySQL™

 mongoDB



PostgreSQL Docker







Вопросы?